



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Aerodynamic Theory. A General Review of Progress. Under a Grant of the Guggenheim Fund for the Promotion of Aeronautics. William Frederick Durand, Editor-in-Chief.

Volume VI: Div. P. Airplane as a Whole. F. W. Durand. — Div. Q. Aerodynamics of Airships. Max M. Munk. — Div. R. Performance of Airships. K. Arnstein und W. Klemperer. — Div. S. Hydrodynamics of Boats and Floats. E. G. Barrillon. — Div. T. Aerodynamics of Cooling. H. L. Dryden. With 127 Figures and 2 Plates. 1936. XIV, 286 Seiten Gr.-8°. Gew. 760 g. Geb. RM 28.—

Mit dem vorliegenden VI. Bande ist das Werk abgeschlossen. Es sind jetzt die neuen Preise in Kraft getreten. Vgl. Bbl. Nr. 70, vom 23. 3. 1936.

Interessenten: An den Universitäten die technischen und technisch-physikalischen Institute, die Vertreter der angewandten Mathematik und Mechanik, an den Technischen Hochschulen die Institute und Versuchsfelder der Hydro- und Aerodynamik, die entsprechenden Fachvertreter, Abteilungen für Schifffahrt, in allen Ländern die Ministerien für Luftfahrt, die Ingenieure der Fluglinien, die Flugzeuge bauende Industrie.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Jahrbuch der Hafentechnischen Gesellschaft.

Vierzehnter Band: 1934/1935. Mit 350 Abbildungen im Text und auf 7 zum Teil farbigen Tafeln. 1936. IV, 288 Seiten 4°. Gew. 1640 g. Geb. RM 45.—

Auch im neuen Band sind Einrichtungen von See- und Binnenhäfen behandelt, sowie deren Bau und Bewirtschaftung. Außerdem enthält er — gleich den früheren Jahrbüchern — grundlegende Beiträge für die Entwicklung des Wasserbaues. Mit seinem vielseitigen Inhalt, ergänzt durch zahlreiche Abbildungen und Tafeln, setzt das Jahrbuch die Gepflogenheit der bisherigen Bände fort, die bereits zu einem wertvollen Archivwerk des Hafentechnischen Wasserbaues geworden sind.

Interessenten: Bauunternehmungen, Bauingenieure, Spezialisten für Tief-, Wasser- und Brückenbau, Kanal- und Hafentechnische Behörden, Bauinspektionen, Volkswirtschaftler.

Da das Jahrbuch bisher im VDI-Verlag, Berlin, erschienen ist, bitte ich, die Fortsetzungsliste zu prüfen und den neuen Band evtl. nachzubestellen, falls er bisher noch nicht eingegangen ist.

Die Hafentechnische Gesellschaft erhält auf Grund vertraglicher Vereinbarungen für ihre Mitglieder eine größere Anzahl von Exemplaren.

Mitteilungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer.

Sonderausgabe von Heft 55: 28. Dezember 1935. 1935. Mit 151 Abbild. u. 6 Zahlentafeln. 54 Seiten 4°. Gew. 180 g. RM 7.—

Das Heft enthält außer einem allgemeinen wichtigen Beitrag über die: „Einteilung der Kesselrohre nach Gütestufen und die hieraus sich ergebenden Prüfungsbestimmungen.“ die Arbeiten: Untersuchungen über die Spannungen an Ausschnitten in zylindrischen Rohren. Von J. Hennes, Aachen. — Das Verhalten von Einwalzstellen bei verschiedenen Ausbildungsformen und Betriebsbedingungen. Von A. Thum und J. W. Mielentz, Darmstadt.

Interessenten: Alle Kesselbesitzer, Betriebsingenieure, Revisionsvereine, Materialprüfungsämter, Hersteller der Baustoffe (Walzwerke, Röhrenwerke), Maschinenfabriken, ihre Konstrukteure und Ingenieure.

— Nur bar —

Lehrbuch der technischen Mechanik. Von Dr.-Ing. Theodor Pöschl, VDI, o. Professor an der Technischen Hochschule in Karlsruhe.

Zweiter Band: **Elementare Festigkeitslehre.** Zum Gebrauch bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Mit 156 Textabbildungen. 1936. VI, 218 Seiten Gr.-8°. Gew. 410 g; geb. Gew. 560 g. RM 12.60; geb. RM 14.25

Das Buch ist die Fortsetzung des schon 1921 in erster, 1930 in zweiter Auflage ohne Bandbezeichnung erschienenen ersten Bandes. Es enthält in der vom Verfasser gepflegten Darstellungsweise eine elementare technische Festigkeitslehre in moderner Behandlung. Nach Erklärung der Grundbegriffe folgt ein Abschnitt über das Verhalten der Bau- und Werkstoffe, der in äußerster Kürze eine Kennzeichnung der wichtigsten Eigenschaften, soweit sie für die technische Festigkeitslehre von Bedeutung ist, enthält. Typische Belastungsfälle werden ausführlich behandelt. Ein besonderer Abschnitt ist den Energiemethoden gewidmet, in denen eine geometrisch anschauliche Deutung der Minimalprinzipie versucht wird. Darauf folgt ein kurzer Abschnitt über elastische Schwingungen, in dem der vom Verfasser angegebene „Frequenzkreis“ erklärt wird, und über dynamische Belastung. Die besonders wichtigen Näherungsmethoden sind in angemessener Weise einbezogen worden. Zahlreiche Beispiele sind eingestreut, die wichtigsten Literaturangaben, Namen- und Sachverzeichnis sind enthalten.

Interessenten: Studierende und Dozenten an Technischen Hochschulen und höheren technischen Lehranstalten, ferner Ingenieure und Physiker.

Werkstattbücher für Betriebsbeamte, Konstrukteure und Facharbeiter.

Heft 9: **Rezepte für die Werkstatt.** Von Dr. Fritz Spiger, Studienrat an der Beuthschule, Berlin. Dritte, neu bearbeitete Auflage. (17.—22. Tausend). 1936. 68 Seiten 8°. Gew. 120 g. RM 2.—

Partiepreis: für 25 Expl. (auch verschiedene Hefte) je RM 1.50

Das Bändchen behandelt im 1. Abschnitt die Oberflächenveredlung der Metalle, im 2. den Rost, den Rostschutz und die Prüfung auf Rostbeständigkeit, im 3. die Kitte und Klebmittel und zum Schluß verschiedene Rezepte für die Praxis. Das Erscheinen einer dritten Auflage, in der der Stoff durchgesehen und ergänzt wurde, beweist am besten die Brauchbarkeit des Bändchens.

Interessenten: Alle Fabrikbetriebe, ihre Ingenieure, Werkführer und Arbeiter. Die Geschäftsleitungen beziehen in vielen Fällen die Hefte infolge ihres niedrigen Preises in großer Anzahl für ihre Lehrlingsschulen und ihre Betriebsabteilungen. Auch die Lehrer und Schüler aller technischen Lehranstalten sind Abnehmer dieser Bücher, da sie die beste Vorbereitung für den praktischen Betrieb bilden.

Prospekte über die ganze Sammlung und ein Werbeplakat stehen zur Verfügung.

Es empfiehlt sich, das Plakat den Werksleitungen zum Aushängen anzubieten u. Prospekte mit Zeichnungslisten mitzusenden.

Mitteilungen der deutschen Materialprüfanstalten.

Sonderheft XXVII: **Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem.** Mit 76 Abbildungen. 1936. 119 Seiten 4°. Gew. 375 g. RM 9.60

Interessenten: Außer den Abonnenten der „Mitteilungen“, die öffentlichen und privaten Materialprüfungsstellen, ihre Ingenieure, Chemiker und technischen Physiker; für Sonderheft 27 auch die Bau- und Baustoffindustrie.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Das XXVI. Sonderheft erschien am 15. 5. 1935.

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Mitte April 1936.



JULIUS SPRINGER